

Les enjeux
pour la France

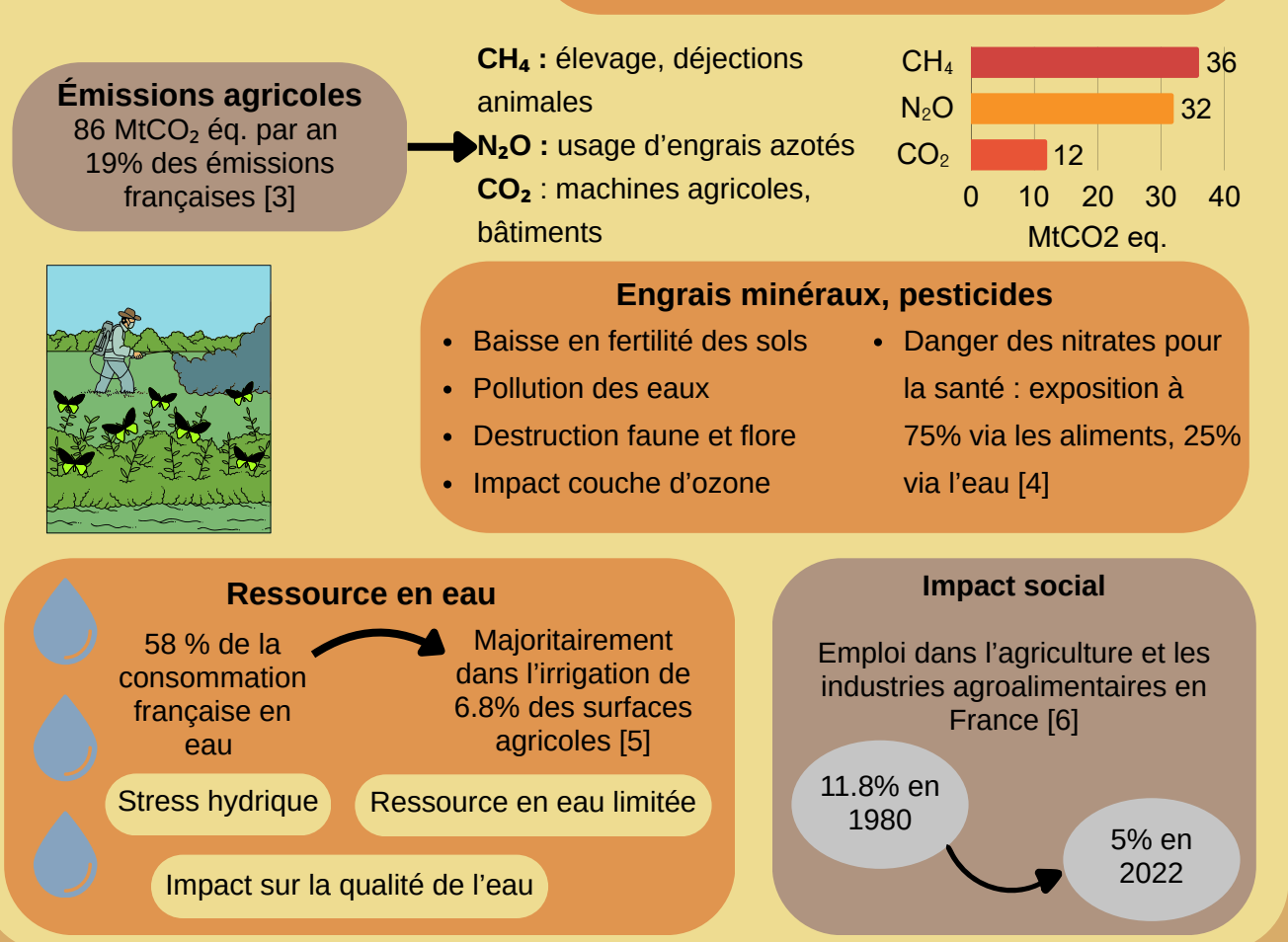
L'agro-alimentaire
français

22 200 entreprises sur tout le territoire français
520 000 salariés [1]
1ère puissance agricole de l'UE : 17% de la production

Sur 55 millions d'hectares de territoire en métropole : 26.9 millions d'hectares de surface agricole [2] :

Autres 51.1%
Agricoles 48.9%

Une filière inadaptée



La TRACC, une trajectoire
avec des impacts avérés sur
l'agriculture

TRACC : Trajectoire de Référence pour l'Adaptation au Changement Climatique. C'est une trajectoire retenue par le gouvernement français, basée sur le rapport du GIEC de 2021, pour élaborer une politique d'adaptation aux changements climatiques. [7]

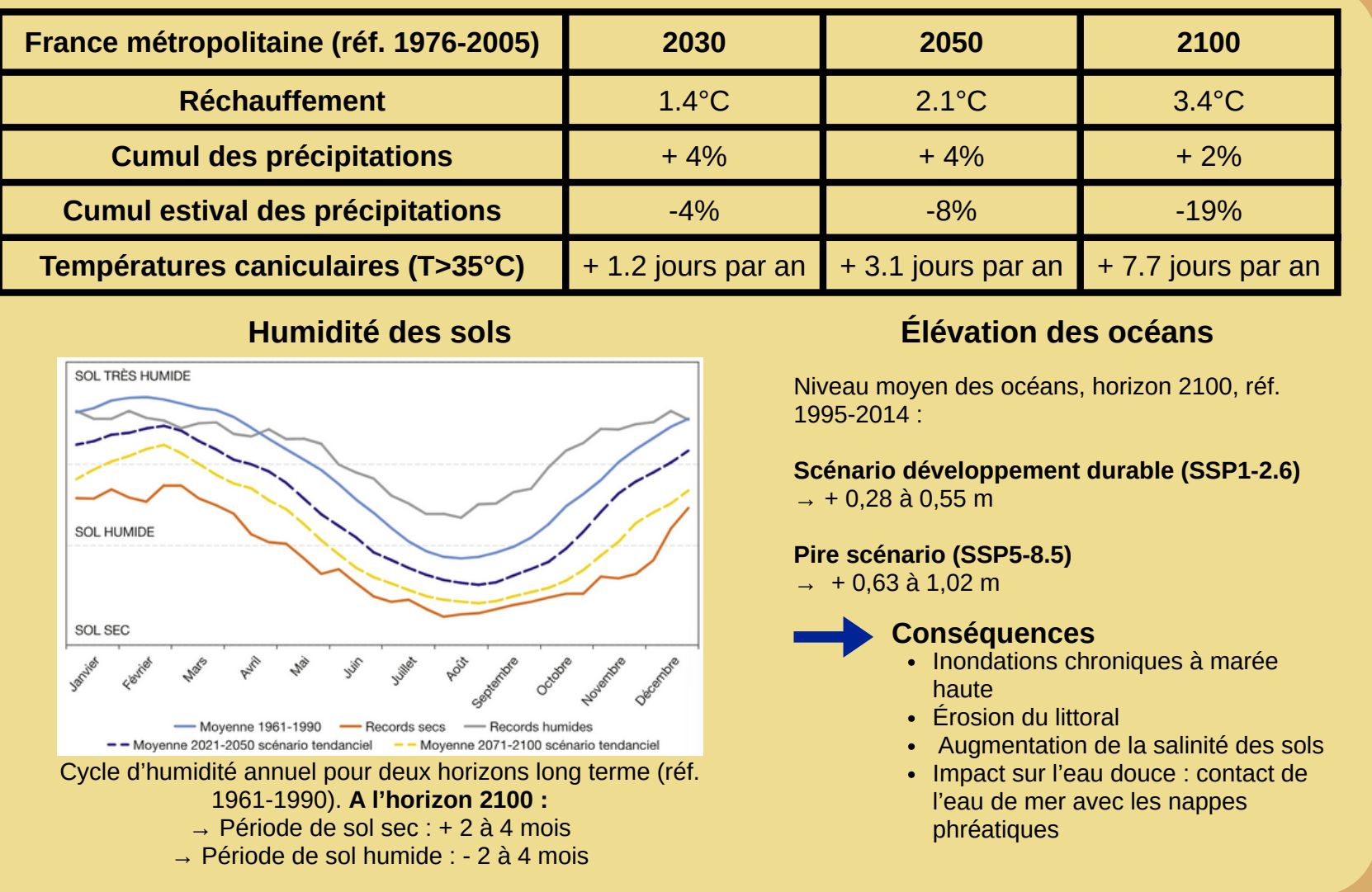
Évènements climatiques extrêmes
Augmentation des :

Précipitations en cumul

Évènements climatiques extrêmes (tempêtes, pluies plus intenses et fréquentes...)

Sécheresses, feux de forêt (2100 : +1 à 2 mois de saison feu pour certaines régions)

Diminution de la capacité d'absorption en eau des sols



La filière du blé et du maïs

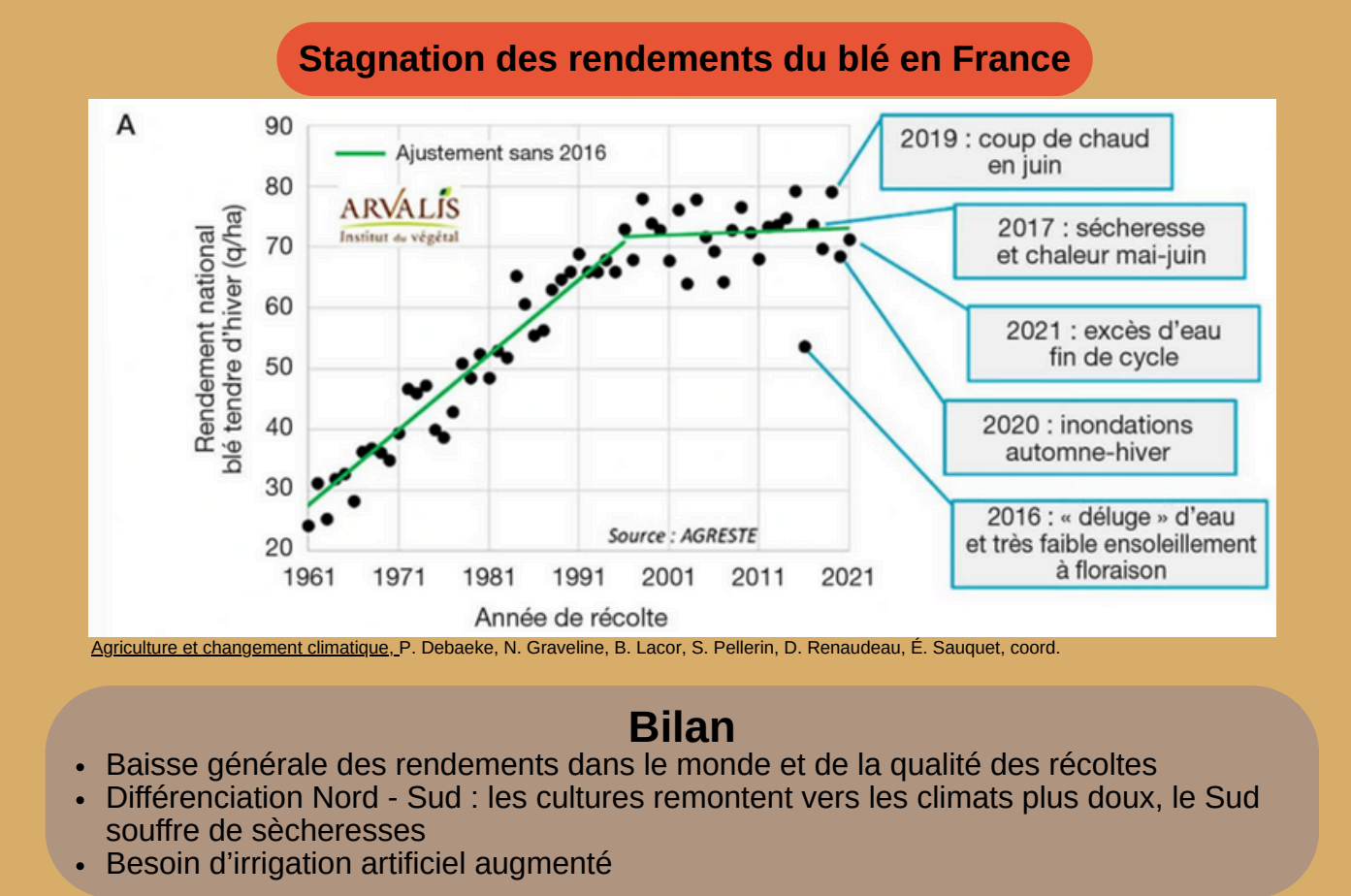
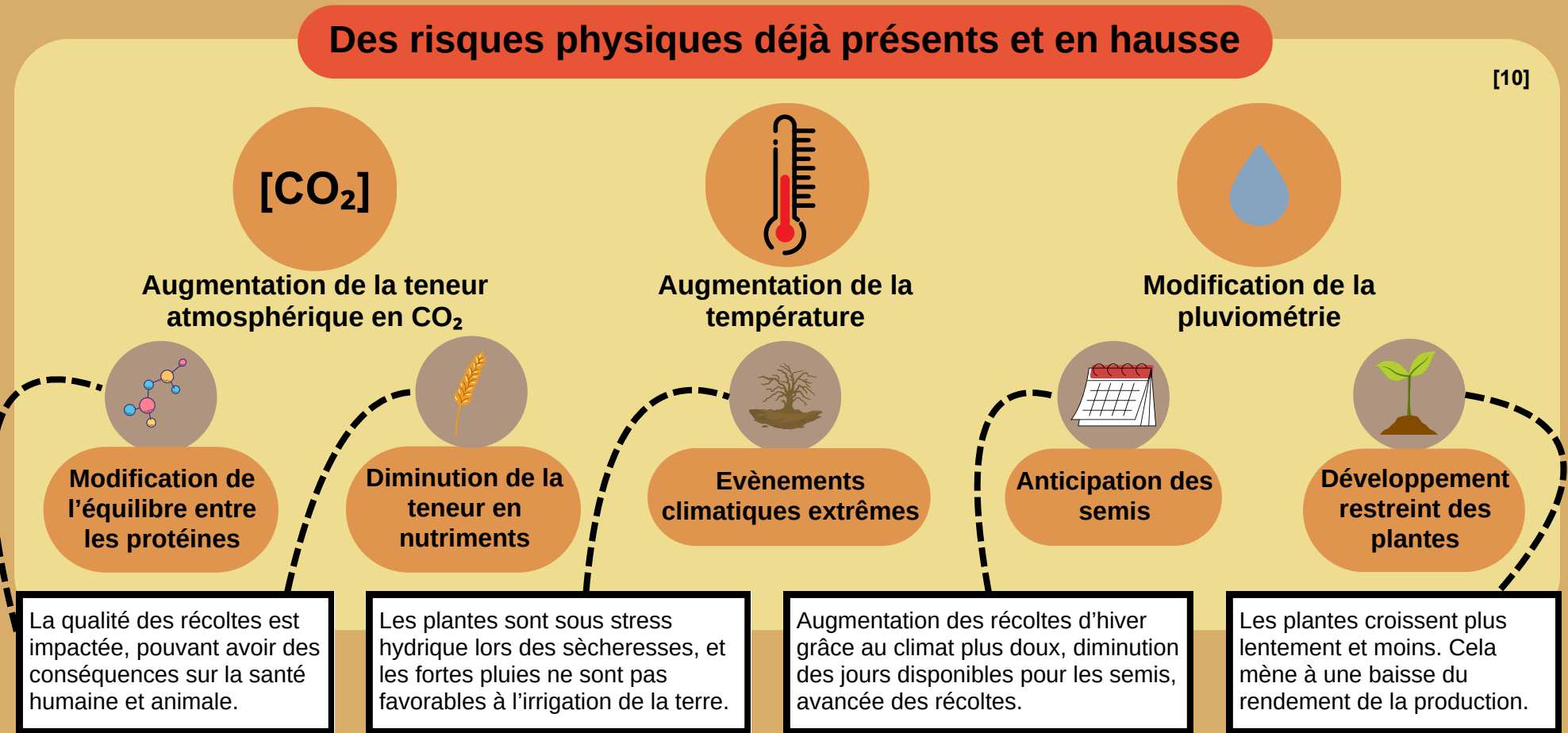
Des filières titanesques
en danger

Production céréalière en 2024 en France :

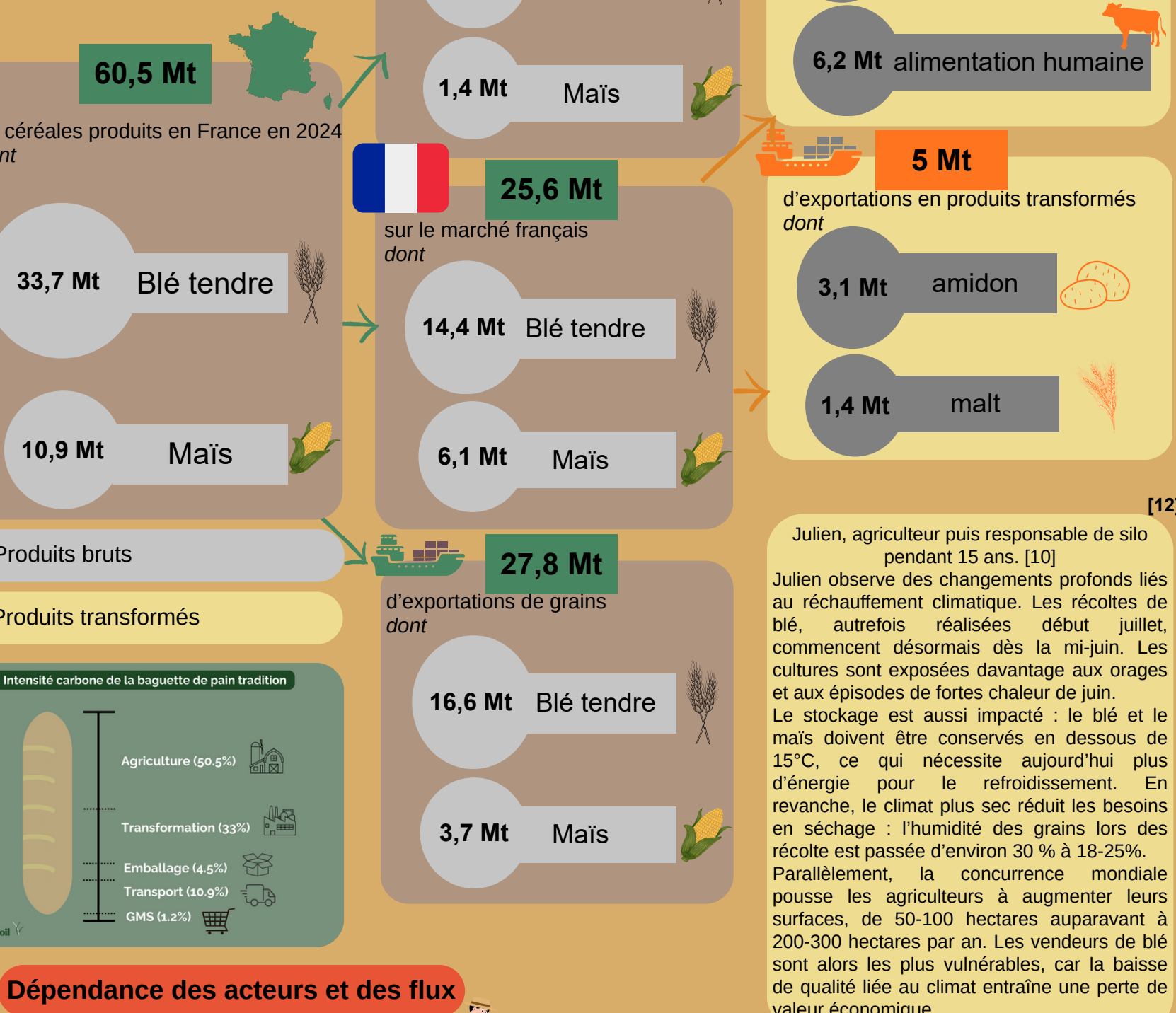
- Production de blé tendre : 56%
- Production de Maïs : 18%

En 2025 en France :

- Blé tendre : +1.5% en rendement par rapport à 2024, -2.1% sur la moyenne 2020-2024 [9]
- Maïs : -3% en rendement par rapport à 2024



Un maillon
fragile, une
chaîne en péril



Des solutions appropriées ?

Les SAFN : Solution d'Adaptation Fondées sur la Nature

Stratégies de gestion, de protection ou de restauration des écosystèmes visant à relever les défis sociétaux (ici, la sécurité alimentaire) tout en préservant la biodiversité. Scientifiquement, elles reposent sur l'optimisation des services écosystémiques :

- régulation du cycle de l'eau
- piégeage du carbone
- amélioration de la structure pédologique.

Contrairement aux solutions d'ingénierie "grise" (ex: retenues collinaires massives), elles visent à accroître la capacité tampon du milieu naturel. On peut penser au projet LIFE ARTISAN [13] qui encourage de tels pratiques en France

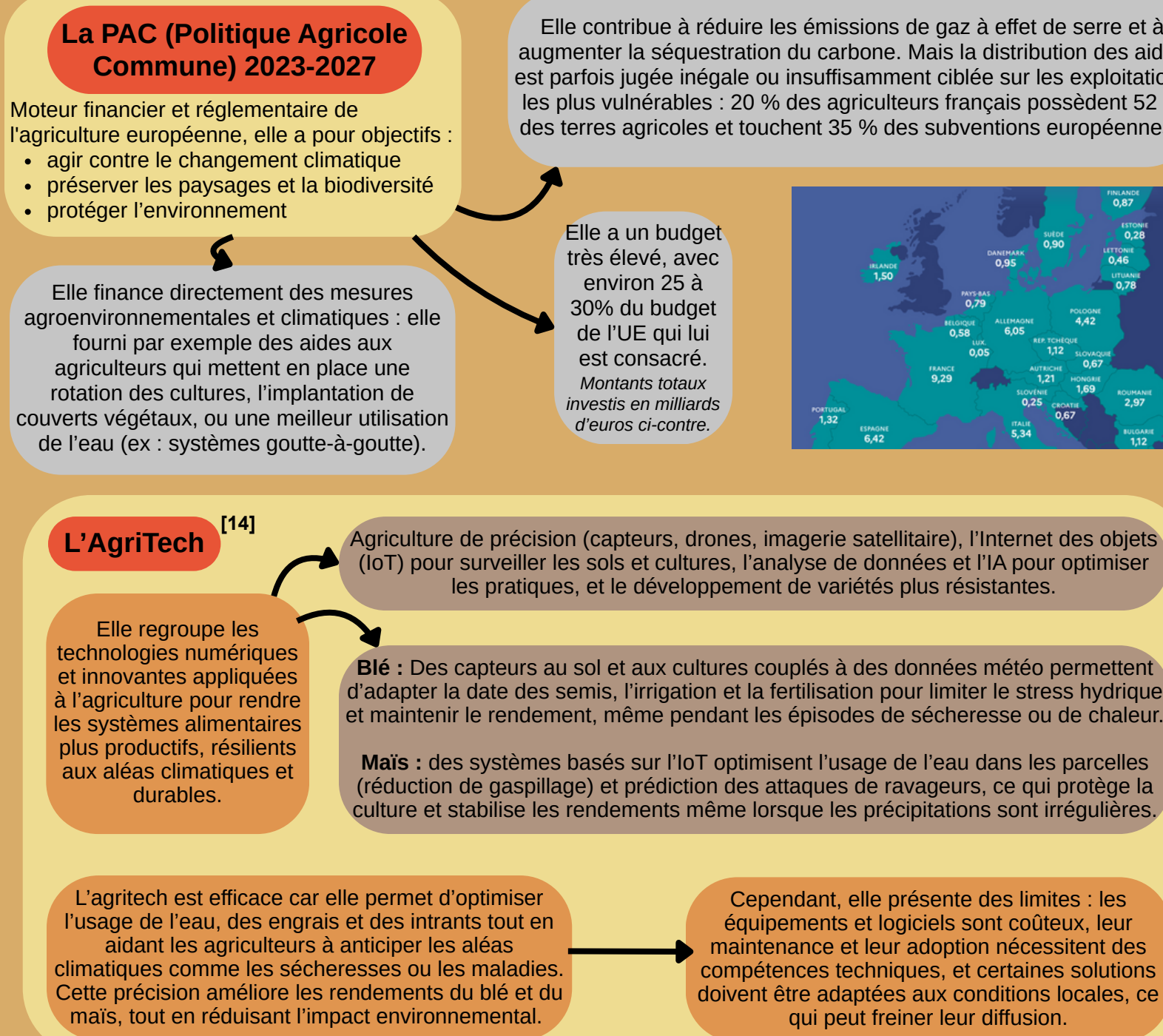
Maïs : Très sensible au stress hydrique estival. L'implantation de haies brise-vent et de bandes enherbées présente de nombreux bénéfices.

Blé : L'usage de couverts végétaux permanents et le non labour augmentent le taux de matière organique. Cela renforce la formation du complexe argilo humique, optimisant la Réserve Utile du sol, cruciale lors des épisodes de sécheresse printanière qui impactent le remplissage du grain.

Haies brise-vent et bandes enherbées : réduire l'évapo-transpiration potentielle, régulation du cycle de l'eau et capture du CO₂, amélioration de la structure pédologique et du complexe argilo-humide

Cinétique de mise en œuvre lente

La ou une infrastructure d'irrigation est opérationnelle en une saison, une SAFN nécessite 10 à 15 ans pour atteindre sa pleine efficacité. Elle peut aussi induire une compétition temporaire pour les ressources (eau/lumière) entre les arbres et les cultures, et induire ainsi une réduction du rendement brut à court terme.



Une agriculture exclusivement biologique, une voie possible ?

